

الأسئلة

الجهاز الهضمى

١- ضع علامة (√) أو (×):

١- يتكون جسم الإنسان من مجموعة من الأجهزة. ( )

٢- يبدأ الجهاز الهضمي بالأنف. ( )

٣- الأمعاء الغليظة مسئولة عن تجميع الفضلات. ( )

٤- يحتوى الفم على الأسنان واللسان. ( )

٥- الأسنان والضروس مسئولة عن تقطيع وتقليب الطعام. ( )

٦- تقوم المعدة بتخزين وهضم الطعام. ( )

٧- يتم هضم الطعام كليا فى المعدة. ( )

أكمل:-

- يحتوي الفم على.......... لتقليب الطعام و .... و ....لتقطيع الطعام.
- ....يتم فيها هضم الطعام كليًا ونقله للجسم.
- يبدأ الجهاز الهضمي ....
- المرئ ....من خلاله الطعام.
- المعدة يتم فيها ....وهضم الطعام.
- ....تتجمع فيها الفضلات لحين خروجها من الجسم.



أكتب المصطلح العلمي:

- الجهاز المسئول عن تبسيط وتجزئه الطعام إلى أجزاء صغيرة. (.......................)
- أنبوب قصير يمر من خلاله الطعام. (.......................)
- أنبوب طويل يتم فيه هضم الطعام كليًا ونقله إلى الجسم. (.......................)
- عضو تتجمع فيه الفضلات لحين خروجها من الجسم. (.......................)
- كيس عضلي يخزن ويهضم الطعام. (.......................)

صل:

١- اللسان	- كيس عضلى يخزن ويهضم الطعام.
٢- الأمعاء الغليظة	- أنبوب يمر من خلاله الطعام إلى المعدة.
٣- المعدة	- لتقليب الطعام.
٤- الأسنان والضروس	- تتجمع فيها الفضلات.
٥- المرئ	- أنبوب طويل يتم فيه هضم الطعام كليا.
٦- الأمعاء الدقيقة	- لتقطيع الطعام.



علوم

<u>اختر مما بين القوسين:-</u>

(الفم – المعدة – الأمعاء الغليظة – المرئ – الأمعاء الدقيقة)

....

....

....

....

....



الجهاز التنفسي

١- ضع علامة (√) أو (×):

١- يتكون الجهاز التنفسي من الفم والقصبة الهوائية والرئتين. ( )

٢- يمر الهواء من خلال القصبة الهوائية إلى الرئتين. ( )

٣- يتم التبادل للغازات فى الأنف. ( )

٤- يدخل الجسم غاز الأكسجين ويخرج غاز ثاني أكسيد الكربون. ( )

٥- يحتوى جسم الإنسان على رئة واحدة فقط. ( )

اذكر السبب:

يجب أن نتنفس من الأنف.

....

يحتوى الأنف على شعيرات صغيرة.

....

اختر الإجابة الصحيحة:-

- يحتوى الجسم على .... رئة. (١ – ٢ – ٤)
- يحدث تبادل الغازات فى .... (الرئتين – الأنف – القصبة الهوائية)
- يخرج غاز .... من الجسم فى عملية التنفس.

(الأكسجين – ثاني أكسيد الكربون – النيتروجين)

- .... أول عضو فى الجهاز التنفس. (الأنف – الفم – الرئتين) .

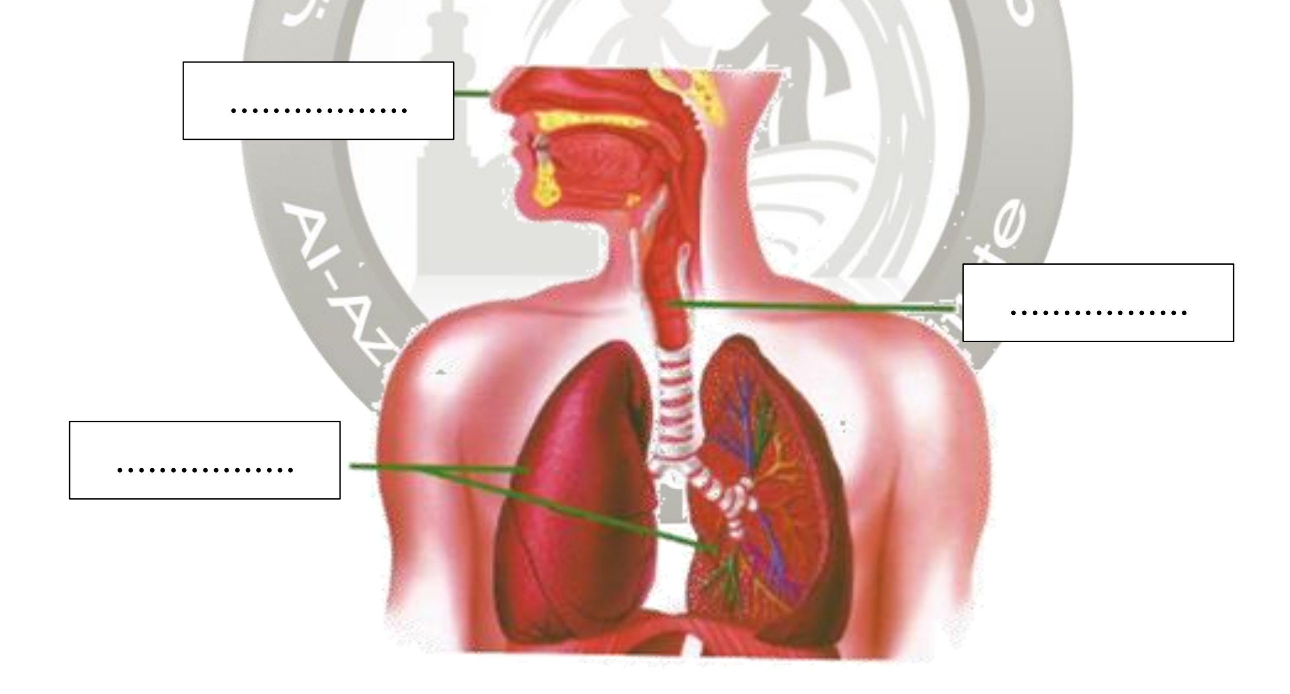


اكتب المصطلح العلمي:-

- العضو الذى يحدث فيه تبادل الغازات اثناء عملية التنفس. (.................)
- عضو يمر الهواء من خلاله إلى الرئتين. (.................)
- الغاز الذى يتخلص منه الجسم. (.................)
- الغاز الذى يدخل إلى الجسم. (.................)

اكتب البيانات التالية على الصورة:-

الأنف – الرئتين – القصبة الهوائية





الجهاز الدوري

أكتب المصطلح العلمي:-

- الجهاز المسئول عن توزيع الغذاء المهضوم والأكسجين لجميع أجزاء الجسم.

(.................)

- العضو الذى يضخ الدم لجميع أجزاء الجسم. (.................)
- سائل أحمر يحمل الأكسجين وثاني اكسيد الكربون والغذاء المهضوم.(.................)
- أنابيب يمر خلالها الدم. (.................)

أكمل:-

- يتكون الجهاز الدورى من .... ، .... ، ....
- يمر الدم من خلال ....
- .... يحمل الأكسجين وثاني أكسيد الكربون والغذاء المهضوم.

اذكر السبب:

- القلب أهم عضو فى الجهاز الدوري.
- ....
- القلب عضو مهم جدًا فى جسم الإنسان.
- ....



صل:-

١-  - أنابيب يمر خلالها الدم.

٢-  - سائل أحمر يحمل الأكسجين وثاني أكسيد الكربون والغذاء المهضوم.

٣-  - يضخ الدم لجميع أجزاء الجسم.

.



الفقاريات واللافقاريات

ضع علامة (✓) أو (✗) :-

- جميع الحيوانات لها عمود فقرى. (   )
- تنقسم الفقاريات إلى ثدييات وزاحف فقط. (   )
- البقرة من الثدييات. (   )
- الحوت من الأسماك. (   )
- الفراشة حيوان لافقارى. (   )
- الثعبان حيوان لافقارى. (   )

اذكر السبب:-

- الأسد من الحيوانات الفقارية.

....

- العنكبوت من الحيوانات اللافقارية .

....

اكتب المطلح العلمى:-

- حيوانات لها عمود فقرى. (..........................)
- حيوانات ليس لها عمود فقرى. (..........................)



تصنيف الفقاريات

١) ضع علامة (✓) أو (✗) :-

- الخفاش من الثدييات. ( )
- التمساح يلد ويرضع صغاره. ( )
- الثعبان يغطى جسمه الحراشيف. ( )
- الضفدع يعيش كل حياته على الأرض. ( )
- سمكة القرش من الأسماك. ( )
- جميع الطيور تستطيع الطيران. ( )
- الأسد يغطى جسمه الشعر. ( )
- الثدييات تتحرك بالجرى فقط. ( )
- الدولفين والحوت من الثدييات. ( )
- السرحف تتحرك بالزحف. ( )
- الثعبان يبيض. ( )
- الضفدع جسمه رطب وخشن. ( )
- البطريق لا يستطيع الطيران. ( )
- النعامة من الطيور. ( )
- البومة تبيض وتستطيع الطيران. ( )
- تتنفس الأسماك عن طريق الأنف. ( )
- الأسماك يغطى جسمها القشور. ( )
- الأسماك تتحرك بالذيل والزعانف. ( )
- الأسماك تعيش فى الماء و على الأرض. ( )



اكتب المصطلح العلمي:-

- مجموعة من الحيوانات تلد وترضع صغارها اللبن.(..........................)
- مجموعة من الحيوانات تبيض ويغطى جسمها الحراشيف.

(..........................)

- مجموعة من الحيوانات تعيش بداية حياتها فى الماء ثم تعيش على الأرض.

(..........................)

- مجموعة من الحيوانات يغطى جسمها القشور وتعيش فى الماء.

(..........................)

- من الحيوانات الثديية يعيش فى الماء وهو صديق للإنسان.

(..........................)

- حيوان يلد ويرضع صغاره ويستطيع الطيران. (..........................)
- مجموعة من الحيوانات لها جناحان ويغطى جسمها الريش.

(..........................)

- مجموعة من الحيوانات تتنفس بالخياشيم. (..........................)
- حيوان جلده أملس رطب يبدأ حياته فى الماء ثم يعيش على الأرض.

(..........................)

- من الطيور ولا يستطيع الطيران ويجرى بسرعه كبيرة.

(..........................)

- من الطيور ولا يستطيع الطيران ويعيش فى المناطق الجلدية.

(..........................)

- مجموعة من الحيوانات تتحرك عن طريق الزحف.(..........................)



اذكر السبب:-

- الضفدع من البرمائيات.

....

- الخفاش من الثدييات.

....

- النعامة من الطيور.

....

- الحوت ليس من الأسماك.

....

- سمكة القرش من الأسماك.

....

- التمساح من الزواحف.

....

- السمكة لها خياشيم.

....

- البومة من الطيور.

....

- الدولفين من الثدييات.

....

- الخفاش ليس من الطيور.

....



السلسلة الغذائية

١) ضع علامة (✓) أو (✗) :-

- النبات كائن منتج. (   )
- يحصل النبات على غذائه من كائنات أخرى. (   )
- يصنع النبات غذائه بنفسه. (   )
- الأسد والأرنب كائنات مستهلكة. (   )
- الكائنات المحللة تعتمد على الأجسام الميتة للحصول على غذائها. (   )
- السلسلة الغذائية تبدأ بكائن محلل وتنتهى بكائن منتج. (   )

اختر الإجابة الصحيحة:-

- النبات من الكائنات...................... (المنتجة – المحللة – المستهلكة)
- الأسد من الكائنات...................... (المحللة – المستهلكة – المنتجة)
- يقوم..............بعملية البناء الضوئى. (النبات – الحيوان – الديدان)

اكمل:-

- كل الكائنات الحية تحتاج إلى.............لتحصل على الطاقة.
- يقوم النبات بعملية................للحصول على غذائه.
- غذاء النبات هو......................
- يحتاج النبات................و.................وضوء الشمس للحصول على غذائه ، و ينتج غاز ....الذى تتنفسه الكائنات الحية وتسمى عملية........................



كون سلسلة غذائية مما يأتى:-

١- البقرة – الثعبان – العشب.

٢- الأسد – أشجار – زرافة.

٣- جزرة – نسر – أرنب.

٤- دجاجة – إنسان – خس.

٥- إنسان – ذرة – بط.

اذكر السبب:-

- النبات كائن منتج.

....

- الأسد كائن مستهلك.

....

- تبدأ السلسلة الغذائية دائمًا بكائن منتج.

....

اكتب المصطلح العلمى:-

- عملية يحتاج فيها النبات الماء وثانى أكسيد الكربون وضوء الشمس لصنع غذائه من الكربوهيدرات والمواد النشوية والسكريات وينتج غاز الأكسجين.

(..........................)

- كائنات حيه تصنع غذائها بنفسها. (..........................)

- عملية يقوم فيها النبات بصنع غذائه بنفسه. (..........................)

- كائنات تعتمد على الأجسام الميتة وبقايا الطعام لتحصل على الطاقة.

(..........................)



- كائنات حية تعتمد على كائنات حية أخرى للحصول على غذائها.

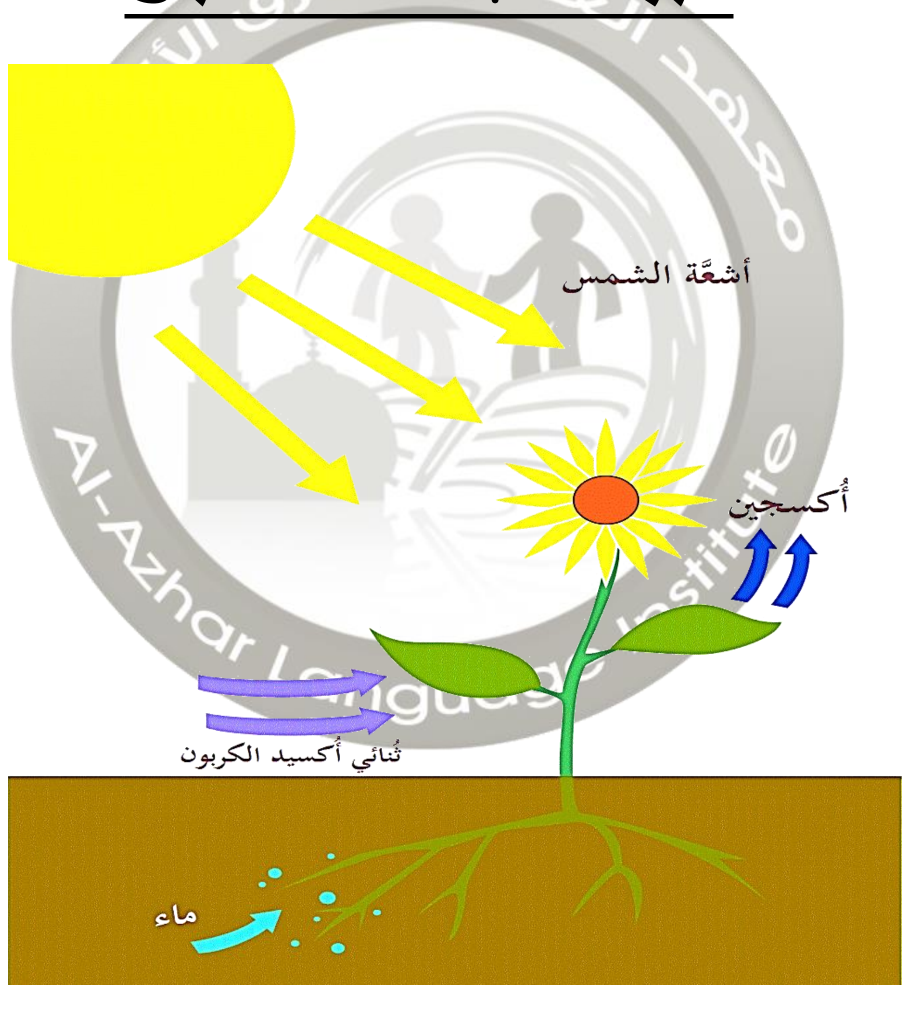
(.........................)

- مسار الطاقة من كائن حى إلى كائن حى آخر فى صورة غذاء.

(.........................)

- سلسلة تبدأ بكائن منتج وتنتهى بكائن محلل. (.........................)

صورة لعملية البناء الضوئى

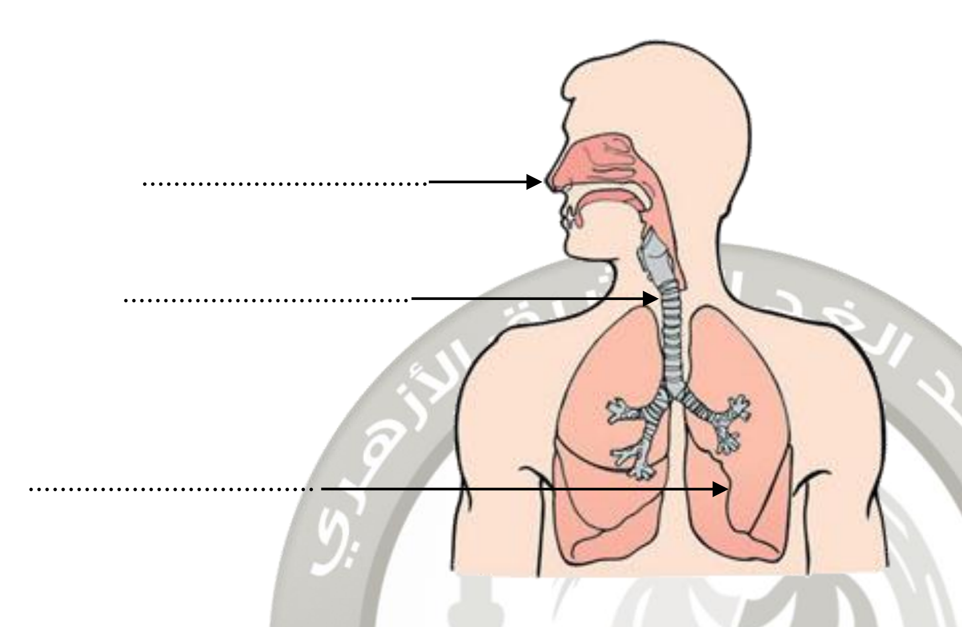


..................+.......................... ← ....+...................



نموذج امتحان

- اكتب البيانات على الرسمة التالية:-



....

....

....

اذكر السبب:-

- يحتوى الفم على اللسان.

....

- القلب عضو مهم فى جسم الإنسان.

....

- الأسد من الثدييات.

....

- الإنسان كائن مستهلك.

....

- الضفدع من البرمائيات.

....



اكتب المصطلح العلمى:-

- مسار الطاقة من كائن حى إلى كائن حى آخر فى صورة غذاء. (..........................)
- مجموعة من الحيوانات يغطى جسمها الريش. (..........................)
- أنابيب يمر من خلالها الدم. (..........................)
- عضو يتم فيه تبادل الغازات. (..........................)
- عضو يتم فيه هضم الطعام كليًا. (..........................)

ضع علامة (✓) أو (✗) :-

- تقوم الشعيرات الموجودة فى الأنف بتنقية الهواء. (   )
- الأمعاء الغليظة تقوم بتخزين و هضم الطعام. (   )
- الدم يحمل الغذاء المهضوم والأكسجين فقط. (   )
- النحلة من الحيوانات اللافقارية. (   )
- تتنفس السمكة بالرئتين. (   )
- الكائنات المحللة تتغذى على بقايا الطعام. (   )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:-

(القصبة الهوائية – الفم – يضخ – البناء الضوئى – المعدة – الطعام)

١- يبدأ الجهاز الهضمى بـــ..............................

٢- ....يمر خلالها الهواء من الأنف إلى الرئتين.

٣- المرئ يمر من خلاله....................إلى........................

٤- القلب............الدم إلى باقى أجزاء الجسم.

٥- ....عملية يقوم بها النبات لإنتاج غذائه من المواد النشوية والسكريات وينتج غاز الأكسجين باستخدام الماء وثانى أكسيد الكربون وضوء الشمس.



الإجابة

الجهاز الهضمى

١ـ ضع علامة (√) أو (×):

١ـ يتكون جسم الإنسان من مجموعة من الأجهزة. (√)

٢ـ يبدأ الجهاز الهضمي بالأنف. (×)

٣ـ الأمعاء الغليظة مسئولة عن تجميع الفضلات. (√)

٤ـ يحتوى الفم على الأسنان واللسان. (√)

٥ـ الأسنان والضروس مسئولة عن تقطيع وتقليب الطعام. (×)

٦ـ تقوم المعدة بتخزين وهضم الطعام. (√)

٧ـ يتم هضم الطعام كليا فى المعدة. (×)

أكمل:-

- يحتوي الفم على **اللسان** لتقليب الطعام و **الأسنان والضروس** لتقطيع الطعام.
- **الأمعاء الدقيقة** يتم فيها هضم الطعام كليًا ونقله للجسم.
- يبدأ الجهاز الهضمي **بالفم**.
- المرئ **يمر** من خلاله الطعام.
- المعدة يتم فيها **تخزين** وهضم الطعام.
- **الأمعاء الغليظة** تتجمع فيها الفضلات لحين خروجها من الجسم.



أكتب المصطلح العلمي:

- الجهاز المسئول عن تبسيط وتجزئه الطعام إلى أجزاء صغيرة. (**الجهاز الهضمى**)
- أنبوب قصير يمر من خلاله الطعام. (**المرئ "أنبوب الطعام"**)
- أنبوب طويل يتم فيه هضم الطعام كليًا ونقله إلى الجسم. (**الأمعاء الدقيقة**)
- عضو تتجمع فيه الفضلات لحين خروجها من الجسم. (**الأمعاء الغليظة**)
- كيس عضلي يخزن ويهضم الطعام. (**المعدة**)

صل:

١- اللسان	- كيس عضلى يخزن ويهضم الطعام.
٢- الأمعاء الغليظة	- أنبوب يمر من خلاله الطعام إلى المعدة.
٣- المعدة	- لتقليب الطعام.
٤- الأسنان والضروس	- تتجمع فيها الفضلات.
٥- المرئ	- أنبوب طويل يتم فيه هضم الطعام كليا.
٦- الأمعاء الدقيقة	- لتقطيع الطعام.



اختر مما بين القوسين:-

(الفم – المعدة – الأمعاء الغليظة – المرئ – الأمعاء الدقيقة)

الفم

المرئ

المعدة

الأمعاء الغليظة

الأمعاء الدقيقة



الجهاز التنفسي

١- ضع علامة (√) أو (×):

١- يتكون الجهاز التنفسي من الفم والقصبة الهوائية والرئتين. (×)

٢- يمر الهواء من خلال القصبة الهوائية إلى الرئتين. (√)

٣- يتم التبادل للغازات فى الأنف. (×)

٤- يدخل الجسم غاز الأكسجين ويخرج غاز ثاني أكسيد الكربون. (√)

٥- يحتوى جسم الإنسان على رئة واحدة فقط. (×)

اذكر السبب:

يجب أن نتنفس من الأنف.

لوجود الشعيرات الصغيرة التى تساعد فى تنقية الهواء.

يحتوى الأنف على شعيرات صغيرة.

لتنقية الهواء.

اختر الإجابة الصحيحة:-

- يحتوى الجسم على .... رئة. (١ – **٢** – ٤)
- يحدث تبادل الغازات فى .... (**الرئتين** – الأنف – القصبة الهوائية)
- يخرج غاز .... من الجسم فى عملية التنفس.

(الأكسجين – **ثاني أكسيد الكربون** – النيتروجين)

- .... أول عضو فى الجهاز التنفس. (**الأنف** – الفم – الرئتين) .

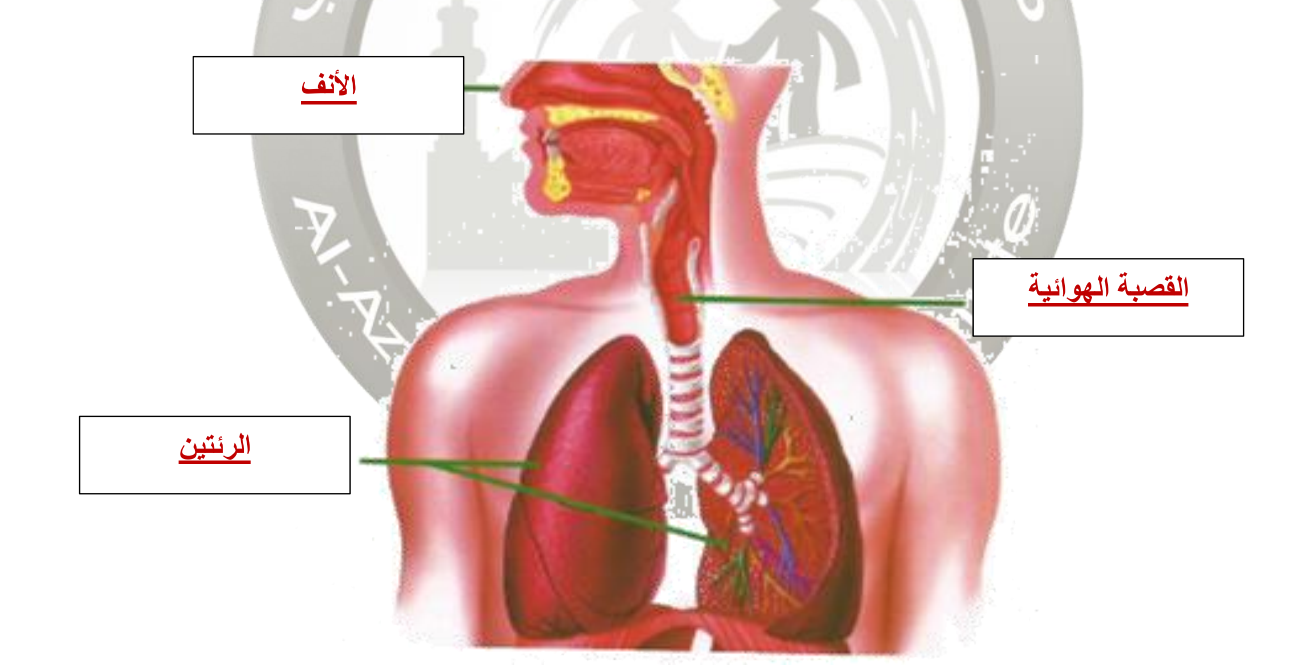


اكتب المصطلح العلمي:-

- العضو الذى يحدث فيه تبادل الغازات اثناء عملية التنفس. (**الرئتين**)
- عضو يمر الهواء من خلاله إلى الرئتين. (**القصبة الهوائية**)
- الغاز الذى يتخلص منه الجسم. (**ثانى أكسيد الكربون**)
- الغاز الذى يدخل إلى الجسم. (**الأكسجين**)

اكتب البيانات التالية على الصورة:-

الأنف – الرئتين – القصبة الهوائية





الجهاز الدوري

أكتب المصطلح العلمي:-

- الجهاز المسئول عن توزيع الغذاء المهضوم والأكسجين لجميع أجزاء الجسم. (**الجهاز الدورى**)
- العضو الذى يضخ الدم لجميع أجزاء الجسم. (**القلب**)
- سائل أحمر يحمل الأكسجين وثاني اكسيد الكربون والغذاء المهضوم. (**الدم**)
- أنابيب يمر خلالها الدم. (**الأوعية الدموية**)

أكمل:-

- يتكون الجهاز الدورى من **القلب** ، **الدم** ، **الأوعية الدموية**.
- يمر الدم من خلال **الأوعية الدموية**.
- **الدم** يحمل الأكسجين وثاني أكسيد الكربون والغذاء المهضوم.

اذكر السبب:

- القلب أهم عضو فى الجهاز الدوري.
- **لأنه يضخ الدم للجسم كله.**
- القلب عضو مهم جدًا فى جسم الإنسان.
- **لأنه يضخ الدم للجسم كله.**



صل:-

١- أنابيب يمر خلالها الدم.

٢- سائل أحمر يحمل الأكسجين وثاني أكسيد الكربون والغذاء المهضوم.

٣- يضخ الدم لجميع أجزاء الجسم.



الفقاريات واللافقاريات

ضع علامة (✓) أو (✗) :-

- جميع الحيوانات لها عمود فقرى. (✗)
- تنقسم الفقاريات إلى ثدييات وزاحف فقط. (✗)
- البقرة من الثدييات. (✓)
- الحوت من الأسماك. (✗)
- الفراشة حيوان لافقارى. (✓)
- الثعبان حيوان لافقارى. (✗)

اذكر السبب:-

- الأسد من الحيوانات الفقارية.

لأن له عمود فقرى.

- العنكبوت من الحيوانات اللافقارية .

لأن ليس له عمود فقرى.

اكتب المطلح العلمى:-

- حيوانات لها عمود فقرى. (**حيوانات فقارية**)
- حيوانات ليس لها عمود فقرى. (**حيوانات لافقارية**)



تصنيف الفقاريات

١) ضع علامة (✓) أو (✗) :-

- الخفاش من الثدييات. (✓)
- التمساح يلد ويرضع صغاره. (✗)
- الثعبان يغطى جسمه الحراشيف. (✓)
- الضفدع يعيش كل حياته على الأرض. (✗)
- سمكة القرش من الأسماك. (✓)
- جميع الطيور تستطيع الطيران. (✗)
- الأسد يغطى جسمه الشعر. (✓)
- الثدييات تتحرك بالجرى فقط. (✗)
- الدولفين والحوت من الثدييات. (✓)
- السلاحف تتحرك بالزحف. (✓)
- الثعبان يبيض. (✓)
- الضفدع جسمه رطب وخشن. (✗)
- البطريق لا يستطيع الطيران. (✓)
- النعامة من الطيور. (✓)
- البومة تبيض وتستطيع الطيران. (✓)
- تتنفس الأسماك عن طريق الأنف. (✗)
- الأسماك يغطى جسمها القشور. (✓)
- الأسماك تتحرك بالذيل والزعانف. (✓)
- الأسماك تعيش فى الماء و على الأرض. (✗)



اكتب المصطلح العلمى:-

- مجموعة من الحيوانات تلد وترضع صغارها اللبن. (**الثدييات**)
- مجموعة من الحيوانات تبيض ويغطى جسمها الحراشيف.

(**الزواحف**)
- مجموعة من الحيوانات تعيش بداية حياتها فى الماء ثم تعيش على الأرض.

(**البرمائيات**)
- مجموعة من الحيوانات يغطى جسمها القشور وتعيش فى الماء.

(**الأسماك**)
- من الحيوانات الثديية يعيش فى الماء وهو صديق للإنسان.

(**الدولفين**)
- حيوان يلد ويرضع صغاره ويستطيع الطيران. (**الخفاش**)
- مجموعة من الحيوانات لها جناحان ويغطى جسمها الريش. (**الطيور**)
- مجموعة من الحيوانات تتنفس بالخياشيم. (**الأسماك**)
- حيوان جلده أملس رطب يبدأ حياته فى الماء ثم يعيش على الأرض.

(**الضفدع**)
- من الطيور ولا يستطيع الطيران ويجرى بسرعه كبيرة. (**النعامة**)
- من الطيور ولا يستطيع الطيران ويعيش فى المناطق الجلدية.

(**البطريق**)
- مجموعة من الحيوانات تتحرك عن طريق الزحف. (**الزواحف**)



اذكر السبب:-

- الضفدع من البرمائيات.

لأنه يعيش بداية حياته فى الماء ثم يكمل حياته على الأرض.

- الخفاش من الثدييات.

لأنه يلد ويرضع صغاره.

- النعامة من الطيور.

لأن لها جناحان ويغطى جسمها الريش.

- الحوت ليس من الأسماك.

لأنه يلد ويرضع صغاره.

- سمكة القرش من الأسماك.

لأنها تتنفس بالخياشيم ولها زعانف وذيل.

- التمساح من الزواحف.

لأنه يتحرك بالزحف.

- السمكة لها خياشيم.

لتتنفس بها.

- البومة من الطيور.

لأن لها جناحان ويغطى جسمها الريش.

- الدولفين من الثدييات.

لأنه يلد ويرضع صغاره.

- الخفاش ليس من الطيور.

لأنه يلد ويرضع صغاره ويغطى جسمه الشعر.



السلسلة الغذائية

١) ضع علامة (✓) أو (✗) :-

- النبات كائن منتج. (✓)
- يحصل النبات على غذائه من كائنات أخرى. (✗)
- يصنع النبات غذائه بنفسه. (✓)
- الأسد والأرنب كائنات مستهلكة. (✓)
- الكائنات المحللة تعتمد على الأجسام الميتة للحصول على غذائها. (✓)
- السلسلة الغذائية تبدأ بكائن محلل وتنتهى بكائن منتج. (✗)

اختر الإجابة الصحيحة:-

- النبات من الكائنات........................ (**المنتجة** – المحللة – المستهلكة)
- الأسد من الكائنات........................ (المحللة – **المستهلكة** – المنتجة)
- يقوم..............بعملية البناء الضوئى. (**النبات** – الحيوان – الديدان)

اكمل:-

- كل الكائنات الحية تحتاج إلى **الغذاء** لتحصل على الطاقة.
- يقوم النبات بعملية **البناء الضوئى** للحصول على غذائه.
- غذاء النبات هو **الكربوهيدرات**.
- يحتاج النبات **الماء** و **ثانى أكسيد الكربون** وضوء الشمس للحصول على غذائه، و ينتج غاز **الأكسجين** الذى تتنفسه الكائنات الحية وتسمى عملية **البناء الضوئى**.



كون سلسلة غذائية مما يأتي:-

١- البقرة – الثعبان – العشب.

- العشب – البقرة – الثعبان.

٢- الأسد – أشجار – زرافة.

- أشجار – زرافة – أشجار.

٣- جزرة – نسر – أرنب.

- جزرة – أرنب – نسر.

٤- دجاجة – إنسان – خس.

- خس – دجاجه – إنسان.

٥- إنسان – ذرة – بط.

- ذرة – بط – إنسان.

اذكر السبب:-

- النبات كائن منتج.

لأنه يصنع غذائه بنفسه.

- الأسد كائن مستهلك.

لأنه يتغذى على كل كائن آخر ليحصل على الطاقة.

- تبدأ السلسلة الغذائية دائمًا بكائن منتج.

لأنه يصنع غذائه بنفسه.



اكتب المصطلح العلمى:-

- عملية يحتاج فيها النبات الماء وثانى أكسيد الكربون وضوء الشمس لصنع غذائه من الكربوهيدرات والمواد النشوية والسكريات وينتج غاز الأكسجين.

(البناء الضوئى)

- كائنات حيه تصنع غذائها بنفسها. (الكائنات المنتجة)
- عملية يقوم فيها النبات بصنع غذائه بنفسه. (البناء الضوئى)
- كائنات تعتمد على الأجسام الميتة وبقايا الطعام لتحصل على الطاقة.

(الكائنات المحللة)

- كائنات حية تعتمد على كائنات حية أخرى للحصول على غذائها.

(الكائنات المستهلكة)

- مسار الطاقة من كائن حى إلى كائن حى آخر فى صورة غذاء.

(السلسلة الغذائية)

- سلسلة تبدأ بكائن منتج وتنتهى بكائن محلل. (السلسلة الغذائية)



صورة لعملية البناء الضوئى

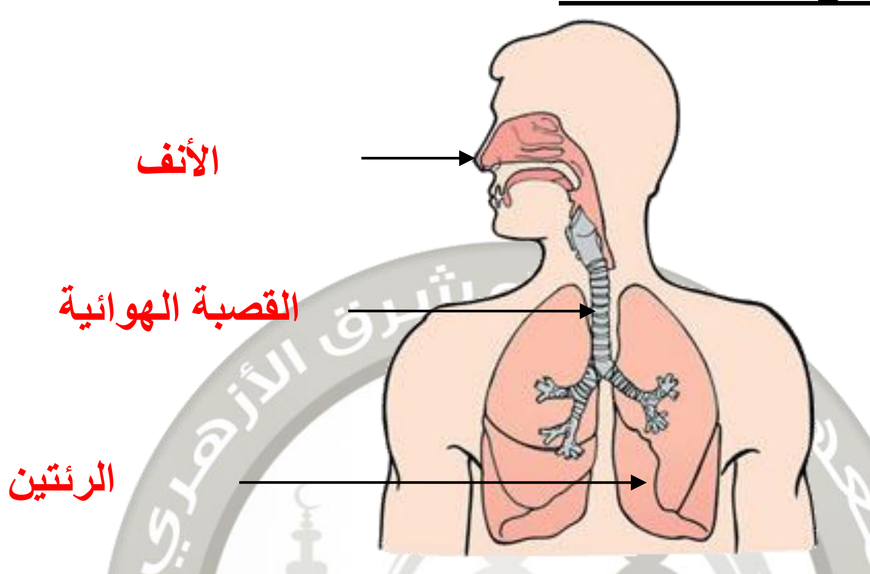


ثانى أكسيد الكربون+ الماء ⟵(طاقة ضوئية) الكربوهيدرات + الأكسجين



نموذج امتحان

- اكتب البيانات على الرسمة التالية:-



اذكر السبب:-

- يحتوى الفم على اللسان.

لتذوق وتقليب الطعام.

- القلب عضو مهم فى جسم الإنسان.

لأنه يضخ الدم إلى باقى أجزاء الجسم.

- الأسد من الثدييات.

لأنه يلد ويرضع صغاره.

- الإنسان كائن مستهلك.

لأنه يتغذى على كائنات أخرى ليحصل على الطاقة.

- الضفدع من البرمائيات.

لأنه يعيش جزء من حياته فى الماء ويكمل باقى حياته على الأرض.



اكتب المصطلح العلمي:-

- مسار الطاقة من كائن حى إلى كائن حى آخر فى صورة غذاء. (السلسلة الغذائية)
- مجموعة من الحيوانات يغطى جسمها الريش. (الطيور)
- أنابيب يمر من خلالها الدم. (الأوعية الدموية)
- عضو يتم فيه تبادل الغازات. (الرئتين)
- عضو يتم فيه هضم الطعام كليًا. (الأمعاء الدقيقة)

ضع علامة (✓) أو (✗) :-

- تقوم الشعيرات الموجودة فى الأنف بتنقية الهواء. (✓)
- الأمعاء الغليظة تقوم بتخزين و هضم الطعام. (✗)
- الدم يحمل الغذاء المهضوم والأكسجين فقط. (✗)
- النحلة من الحيوانات اللافقارية. (✓)
- تتنفس السمكة بالرئتين. (✗)
- الكائنات المحللة تتغذى على بقايا الطعام. (✓)

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:-

(القصبة الهوائية – الفم – يضخ – البناء الضوئى – المعدة – الطعام)

١- يبدأ الجهاز الهضمى بــ الفم.

٢- القصبة الهوائية يمر خلالها الهواء من الأنف إلى الرئتين.

٣- المرئ يمر من خلاله الطعام إلى المعدة.

٤- القلب يضخ الدم إلى باقى أجزاء الجسم.

٥- البناء الضوئى عملية يقوم بها النبات لإنتاج غذائه من المواد النشوية والسكريات وينتج غاز الأكسجين باستخدام الماء وثانى أكسيد الكربون وضوء الشمس.